

Coordinate Geometry

Name _____

Finding Slope from an Equation

Hint : If the equation of the line is given in the form $y = mx + b$ then m is the slope.

Find the slope of each line.

1) $y = -\frac{5}{2}x - 5$

2) $y = -\frac{4}{3}x - 1$

3) $y = -x + 3$

4) $y = -4x - 1$

5) $2x - y = 1$

6) $x + 2y = -8$

7) $8x + 3y = -9$

8) $4x + 5y = -10$

9) $x - y = -2$

10) $4x - 3y = 9$

11) $3x + 2y = 6$

12) $4x - 5y = 0$

13) $y = -1$

14) $x + 5y = -15$

15) $-2y - 10 + 2x = 0$

16) $x + 5 + y = 0$

17) $3x + 20 = -4y$

18) $-15 - x = -5y$

19) $-1 = -2x + y$

20) $-x - 1 = y$



ANSWERS

1) $-\frac{5}{2}$

2) $-\frac{4}{3}$

3) -1

4) -4

5) 2

6) $-\frac{1}{2}$

7) $-\frac{8}{3}$

8) $-\frac{4}{5}$

9) 1

10) $\frac{4}{3}$

11) $-\frac{3}{2}$

12) $\frac{4}{5}$

13) 0

14) $-\frac{1}{5}$

15) 1

16) -1

17) $-\frac{3}{4}$

18) $\frac{1}{5}$

19) 2

20) -1